



Easy-Vent®

Tilluftsdon för nya och befintliga radiatorer



Enkel ventilation

Easy-Vent® är vår produktserie med tilluftsdon till FTX- och FX-ventilation och bygger på ett enkelt men effektivt system. Tilluftsdonen utnyttjar radiatorns effekt och placering för att tillföra luft i ett rum på ett energieffektivt och komfortabelt sätt.

I vårt sortiment har vi tilluftsdon för både nya och befintliga radiatorer.

Easy-Vent® för nya radiatorer



I sortimentet för nya radiatorer finns tilluftsdon och kanaler till FTX- och FX-ventilation. Donen fungerar för såväl nybyggnation och renoveringsprojekt där man byter till nya radiatorer.

Easy-Vent® för befintliga radiatorer



I ROT-projekt med F/FX-system där befintliga radiatorer ska sitta kvar har vi ett flertal lösningar beroende på vart håltagning är möjlig: ovanför, under eller vid sidan av radiatorn.



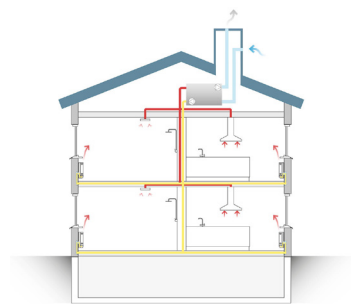
FTX-ventilation

FTX är ett från- och tilluftssystem med värmeväxling. Värmeväxling innebär att en växlare gör att frånluftens värme kan återvinnas för att värma upp ny, kall luft som tas in utifrån. Ett FTX-system är helt mekaniskt och består av två fläktar - en tilluftsfläkt och en frånluftsfläkt. Fläktarna ventilerar byggnaden i två separata kanalsystem. Värmen återvinns sedan genom en växlare mellan de två kanalsystemen. Ett stabilt, flexibelt och energieffektivt system.

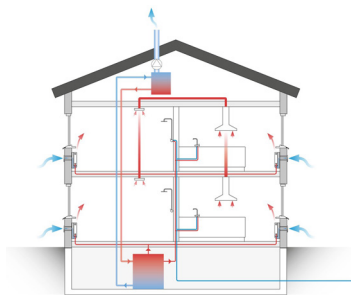
F/FX-system

Fläktstyrd frånluft F, som brukar kallas F-system, är precis som namnet säger. Luften sugas ut från bostaden med hjälp av fläktar, från köket, toaletter/badrum samt från tvättstugan el. klädkammare.

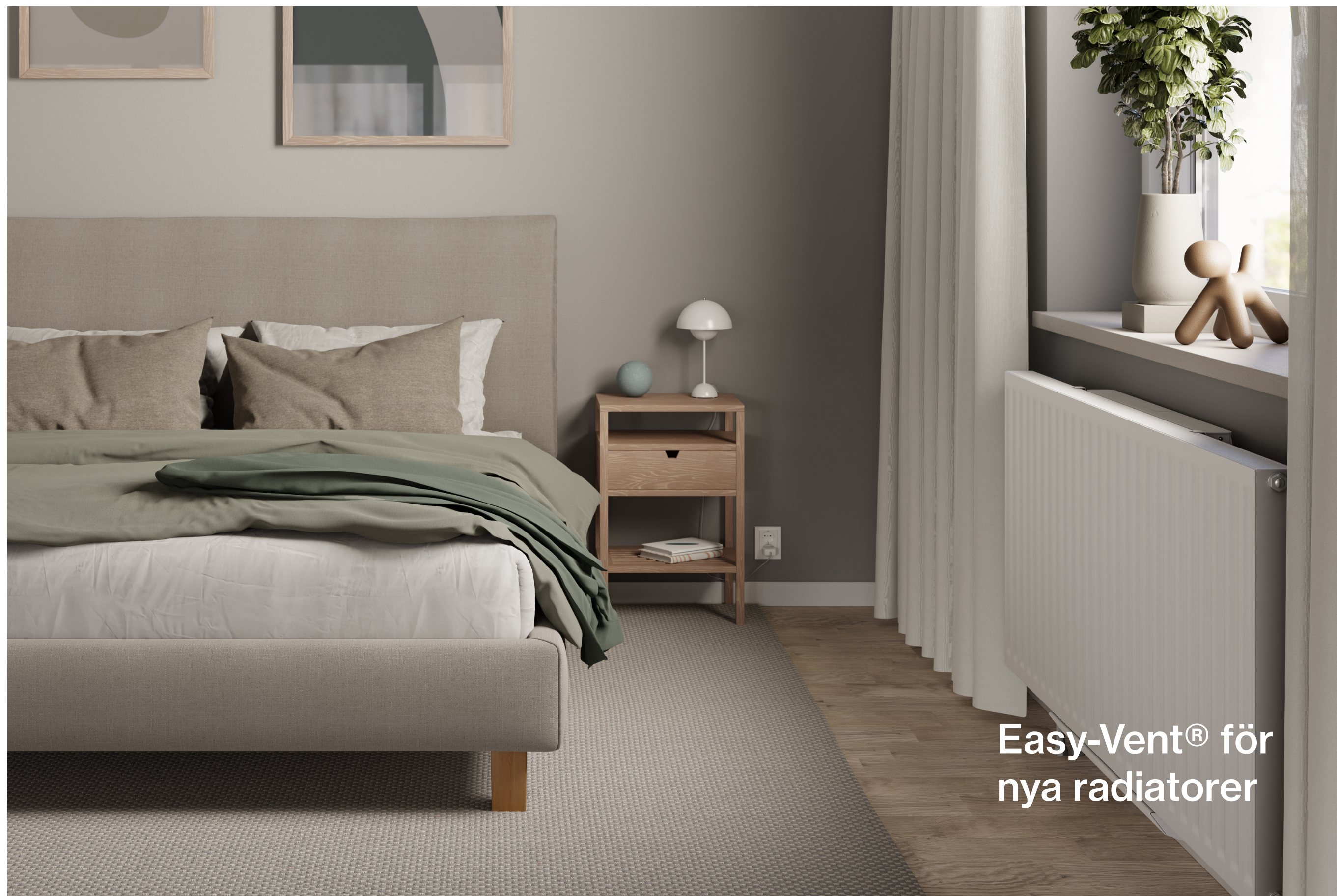
Vid FX är systemet kompletterat med en värmeväxlare eller en frånluftsvärmepump som kyler frånluften och återvinner värme genom en värmeväxlare. Den återvunna värmen kan användas för att göra varmvatten och värme. Ett enkelt, kostnadseffektivt och energieffektivt system för bostadsventilation.



FTX-system med Easy-Vent® FTX bakom radiatorn med bjälklagsförlagda tilluftskanaler.



FX-VP system med Easy-Vent® FX bakom radiatorer.

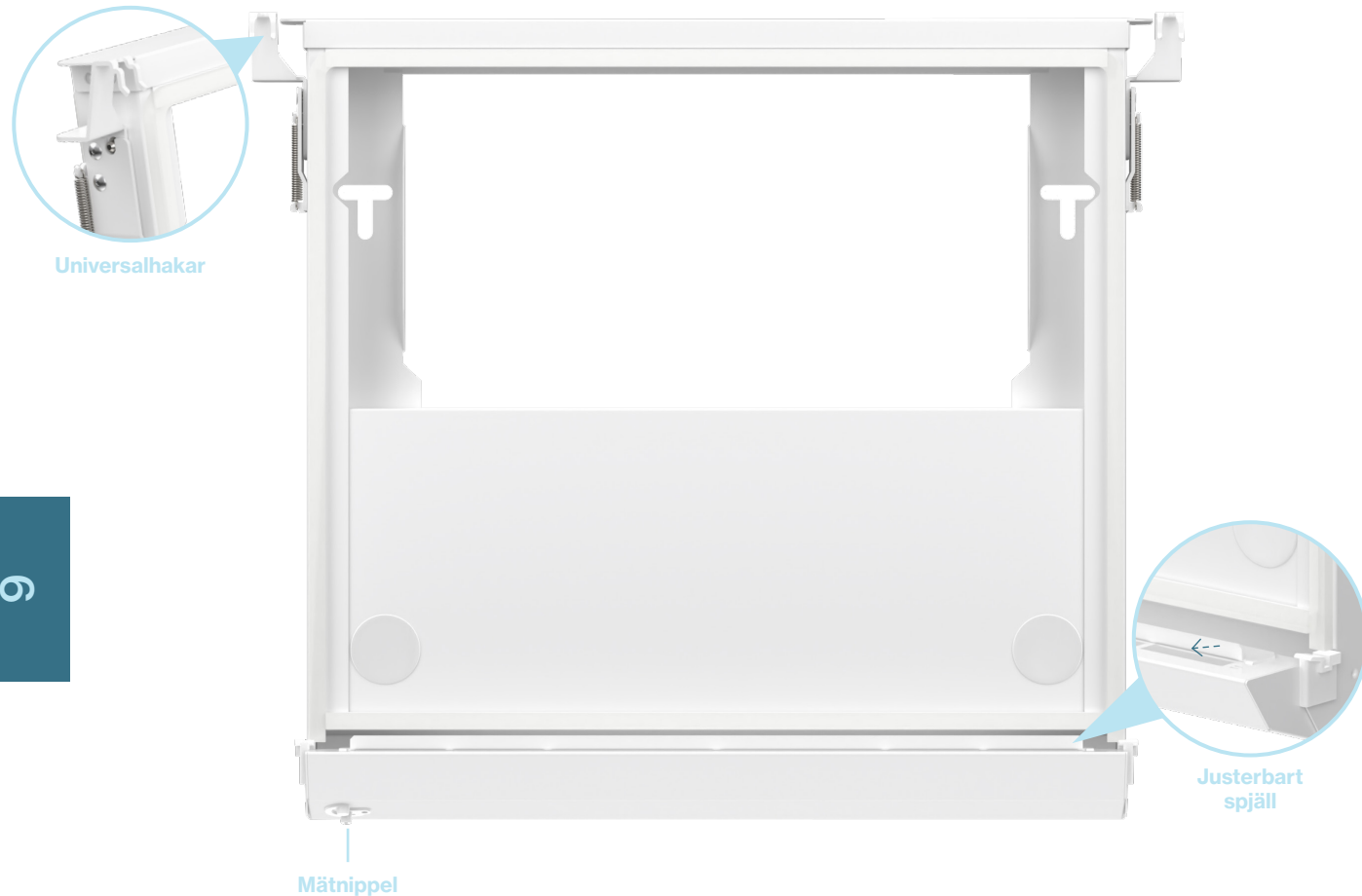


Easy-Vent® för
nya radiatorer

Easy-Vent® FTX

Tilluftsdon till FTX-system

Tilluftsdonet fungerar som konsol till radiator



Lågt sittande tilluftsdon

Tack vare donets låga placering på väggen kan denna lösning vara ett kostnadseffektivt alternativ som brand-skyddsmetod.

Enkel installation

Easy-Vent® FTX monteras smidigt genom flexibla och lättåtkomliga montagehål.

Easy-Vent® FTX förenklar även installationen av radiatorn. När donet är monterat är det bara att ställa på radiatorn i radiatorstöden och låsa fast den med robusta hakar som passar till de flesta radiator typer.

Justera luftflödet

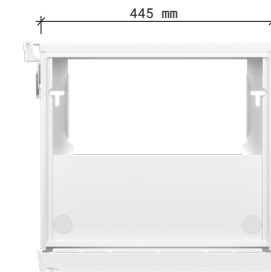
Easy-Vent® FTX är utrustat med ett spjäll som går att justera med fasta steg. På så sätt kan flödet anpassas i varje rum.

Mäta flöde

För att kunna kontrollera tilluften genom donet finns en mät punkt på undersidan av donet.

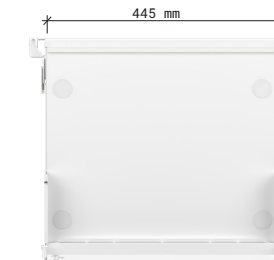
Produktöversikt

Easy-Vent® FTX Tilluftsdon



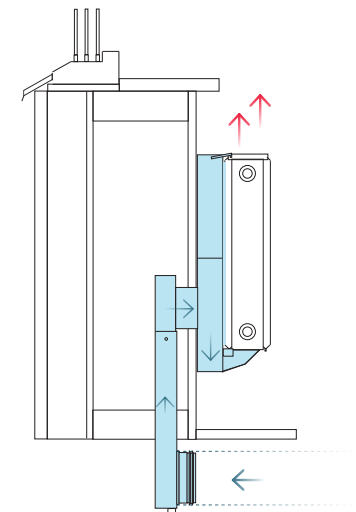
Easy-Vent® FTX D

Kanalanslutning bakom radiatorn, för radiatorer med dubbel- eller trippelpanel.

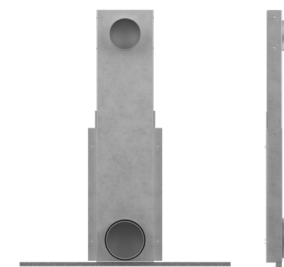


Easy-Vent® FTX E

Kanalanslutning bakom radiatorn, för radiatorer med enkelpanel.

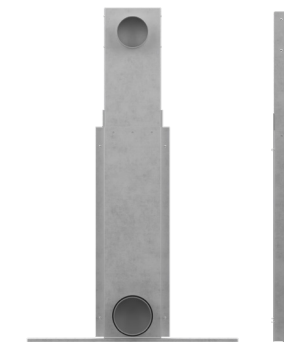


Teleskopiska kanaler



Easy-Vent® FTX Vertikal kanal

Teleskopisk kanal 340-535 mm c-c



Easy-Vent® FTX Vertikal kanal lång

Teleskopisk kanal 535-735 mm c-c

Produktfakta

Easy-Vent® tillverkas i varmförzinkad stålplåt och är pulverlackerat i vit kulör RAL9016.

Intagskanaler och fasadgaller tillverkas i aluzink- eller galvad plåt. Det ljuddämpande materialet i kanalerna är typgodkänt avseende rensning, fibermedtryckning och emissioner.

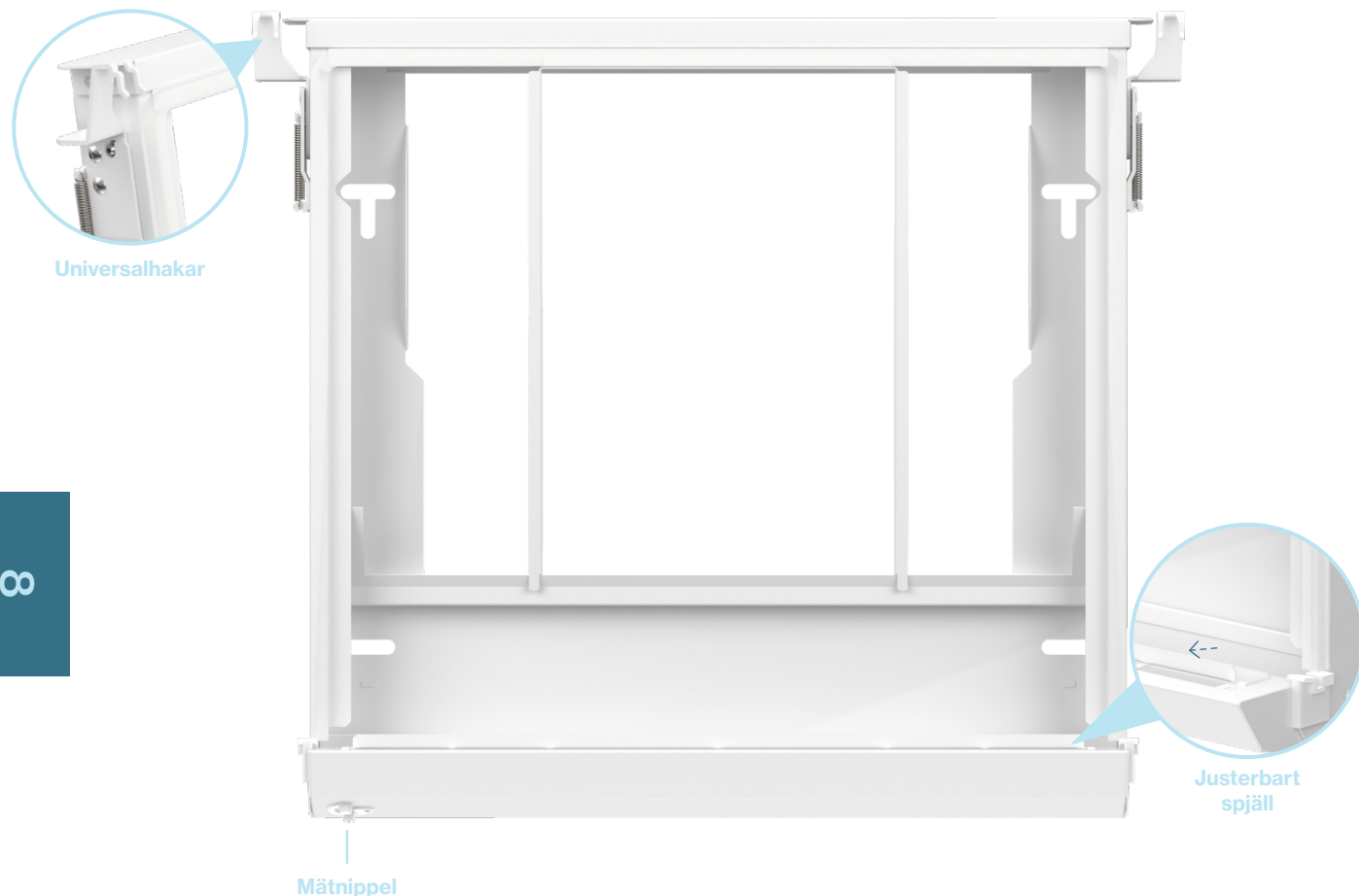
Nya
radiatorer
7

Nya
radiatorer
6

Easy-Vent® FX

Tilluftsdon till F/FX-system

Kostnads-
effektiv lösning
för tilluft bakom
radiatorn



Enkel installation

Easy-Vent® FX monteras smidigt genom flexibla och lättåtkomliga montagehål.

Easy-Vent® FX förenklar även installationen av radiatorn. När donet är monterat är det bara att ställa på radiatorn i radiatorstöden och låsa fast den med robusta hakar som passar till de flesta radiator typer.

Mäta flöde

För att kunna kontrollera tilluften genom donet finns en mätpunkt på undersidan av donet.

Justera luftflödet (Tillval)

Easy-Vent® FX kan utrustas med ett spjäll som går att justera med fasta steg. På så sätt kan flödet anpassas i varje rum. Justering av spjället görs enklast med ejektorn i nedfällt läge.

Stängbar ejektor (Tillval)

Med hjälp av ett nedsänkt läge på ejektorn kan luftflödet stängas, vid t ex brand eller farliga utsläpp. Ett ytterligare nedsänkt läge gör det också enkelt att kunna rensa donet på byggrester eller skräp.

Filtrering

Acticon originalfilter är framtagna för att passa våra Easy-Vent®-don. Därför är det viktigt att alltid använda originalfilter då det är din garanti för att tilluftsdonet fungerar som avsett.

- › Ventilationen injusteras utifrån den luftmängd som kommer in genom donet och därför är det viktigt att filtret varken är tunnare eller tjockare än vid injustering.
- › Våra originalfilter är måttanpassade för att det inte ska bli något läckage.
- › Ger rätt filtrering och lufttemperatur.
- › Enkla att byta.

Rengöring

Easy-Vent® torkas av med lätt fuktad trasa. Förutom regelbundna filterbyten krävs normalt ingen ytterligare rengöring. I undantagsfall kan fasadgaller, kanal och donets insida rengöras med flexibel rensslang ansluten till dammsugare.



Injustering och drift

Easy-Vent® FX kräver normalt sett ingen injustering. Som tillval finns spjäll till ejektorn möjliggör en justering av luftflödet i de fall det önskas.

Värmesystemets cirkulationspump bör förreglas med frånluftsfläkten. Därmed undviks att kall uteluft strömmar över radiatorn vid ett pumphaveri. Använd termostatventiler som inte går att skruva ner längre än till frostskydd.

Få ut mer av radiatorn

Easy-Vent® bygger på naturliga fysikaliska principer. Luftdonets utformning skapar påtvingad konvektion utmed radiatorns yta. Detta kombinerat med stor temperaturdifferens mellan radiator och uteluft ger en mycket effektiv värmeöverföring.

Exempel:

Typisk installation av dubbelpanelsradiator med Easy-Vent® FX med luftintag i fasad eller fönster ger **radiatoreffektsökning med över 60% jämfört med traditionell radiatorlösning (515 W).**

Radiatoreffektsökningen skapar en möjlighet att antingen:

- › minska radiatorstorlek eller
- › sänka framledningstemperaturen

Använd vårt dimensioneringsprogram

Använd vårt praktiska dimensioneringsprogram Easy-Vent® DIM. Där kan du själv beräkna rätt antal luftdon, tryckfall, tilluftstemperatur och effekttökning.

Programmet gäller endast Easy-Vent® FX för nya radiatorer.



Produktöversikt

Easy-Vent® FX Tilluftsdon



Vi hjälper dig att ta fram rätt produkter till ditt unika projekt.

Easy-Vent® FX

För radiatorer med enkelpanel eller dubbel/trippelpanel. Kanalanslutning bakåt.

Easy-Vent® FX Topp

För radiatorer med enkelpanel eller dubbel/trippelpanel. Kanalanslutning i topp.

Rektangulära kanaler



RVA och RVC
Inloppskanal G med integrerat galler och en vertikal kanal VA (RVA) eller en ljuddämpande vertikal kanal VC (RVC).



RVB
Samma som RVA och RVC. Skillnaden är att den vertikala kanalen VB är invändigt ljudisolerad.



RVAL, RVBL, RVCL
Samma som RVA/RVB/RVC, men kompletterad med en vittlackerad renslucka.



RVD
Används vid mycket höga krav på ljuddämpning.



RTB
Integrerat galler och invändig ljudisolering. Används tillsammans med Easy-Vent® FX Topp.



RA OCH RB
RA och ljuddämpande RB - kanal med integrerat galler och fästbleck för fixering i vägg. Används med Easy-Vent® FX Topp.

Cirkulära kanaler

Används i kombination med RVA, RVC, RVB, RVAL, RVBL och RVD

Kanaler med integrerade fästbleck (-F) kan användas som rak vägggenomföring i kombination med fasadgaller.



CS 100/CS-F 100

Slätplåt. Diameter 100 mm. Passar i alla typer av väggar, även för ingjutning. Håltagning: Ø105 mm



CV 100/CV-F 100

Perforerad aluzinkplåt med fibersäker skyddsväv. Diameter 100 mm. Håltagning: Ø105 mm



CI 100/CI-F 100

Utvändig ljudisolering. Invändig diameter/utvändig diameter: 100/140 mm. Håltagning: Ø145 mm från insida vägg. Ø105 mm genom den yttre delen av fasaden.

Fasadgaller



KC 100

Passar de flesta fasader. Utvändigt mått: 140x140 mm (BxH)



RC 100

Passar de flesta fasader. Utvändigt mått: Ø140 mm



Väderskydd VSC

Lämplig i områden med kraftig vind. Utvändigt mått: 165x150 mm (BxH)



Galler TG m. ingjutningslåda

Används i tegelvägg när avlångt fasadgaller önskas. Utvändigt mått: 250x65 mm (BxH)

Samtliga fasadgaller kan lackeras i valfri kulör

Tekniska data Easy-Vent

Ljudreduktion Easy-Vent® FX

Tabellerna nedan visar reduktionstalet för en komplett installation bestående av Easy-Vent®, kanal, fasadgaller och radiator. Reduktionstalet $D_{n,e,w}$ ref. 10 m² är uppmätt enligt ISO 140-10 och SS-EN ISO 717. Kontakta Acticon om ni önskar information om aktuella anpassningstermer.

Rektangulär kanal under fönsterbleck

Easy-Vent® FX, anslutning bak

$D_{n,e,w}$	Kanal	Regelvägg med mineralull	Betong
62	RVD	X	X
56	RVC+CV	X	
55	RVB+CI	X	X
53	RVC+CS	X	
53	RVB+CS	X	X
52	RVA+CV	X	
48	RVA+CI	X	X
45	RVA+CS	X	X

Rektangulär kanal under fönsterbleck

Easy-Vent® FX Topp

$D_{n,e,w}$	Kanal	Regelvägg med mineralull	Betong
49	RTB	X	X
46	RB	X	
37	RA	X	X

Cirkulär kanal med fasadgaller

Easy-Vent® FX, anslutning bak

$D_{n,e,w}$	Kanal	Fasadgaller	Regelvägg med mineralull	Betong
53	CV	VSC, KC, RC, TG	X	
47	CI	VSC, KC, RC, TG	X	X
42	CS	VSC, KC, RC, TG	X	X



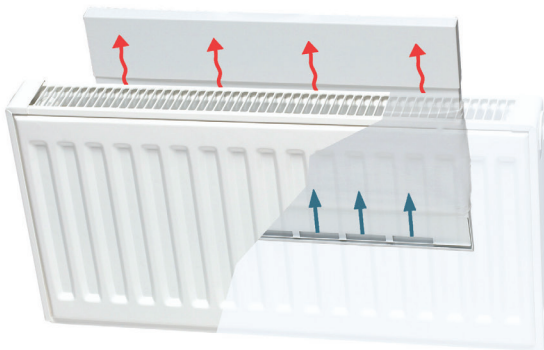
**Easy-Vent® för
befintliga radiatorer**

Frisk luft i äldre hus

I många äldre fastigheter har nya fönster installerats med effektiv tätning mot väggkonstruktionen. Lägenheternas luftventiler har stängts för att undvika kalldrag, smuts och buller. Följden har blivit lufttäta bostadshus med otillräcklig ventilation. Hus där luftfuktigheten ökar gynnar tillväxt av mögel och kvalster samt utsöndring av föroreningar från byggnadsmaterial och inredning. Ett irriterande problem är kondens på fönster och kalla väggytor.

Montera utan att demontera radiator eller fönsterbänk

Easy-Vent® Flexi-G kan monteras utan att radiator eller fönsterbänk behöver demonteras. Montaget kan därför göras snabbt med små ingrepp. Det förutsätter dock att det finns utrymme för håltagning ovanför radiatoren. Vid håltagning under radiatoren kan istället Easy-Vent® Mini-G användas.



Viktigt att den varma luften kan passera fritt över donet.

Passar de flesta radiatorer

Easy-Vent® för befintliga radiatorer passar de flesta panel- och sektionsradiatorer oberoende av fabrikat.

Tysta bostäder

I trafikintensiva och bullriga miljöer används ljud-dämpande kanaler och fasadgaller. Kanalerna anpassas till aktuellt objekt.

Det är inte ovanligt att hus byggda i blåbetong har hög radonhalt i inomhusluften. Blåbetong användes under åren 1929-1975, vilket innebär att många hus är berörda. Genom att förbättra ventilationen och därmed öka luftomsättningen kan radonhalten minskas avsevärt. Med våra tilluftsdon kan äldre hus få frisk och hälsosam luft snabbt och enkelt.



Effektiv filtrering

Var tredje vuxen och nästan vartannat skolbarn har allergiska symptom. Genom en väl ventilerad inomhusmiljö kan många allergiska besvär lindras och förebyggas. Den uteluft som tillförs bostaden bör också vara filtrerad från pollen och andra föroreningar. Easy-Vent® för befintliga radiatorer är utrustade med Acticon grundfilter.

Tekniska data

Dimensionering av Easy-Vent® för befintliga radiatorer med tillhörande filter, kanal och fasadgaller kan utföras med hjälp av nedanstående diagram och tabeller. Om det krävs en speciallösning hjälper vi gärna till med dimensionering.

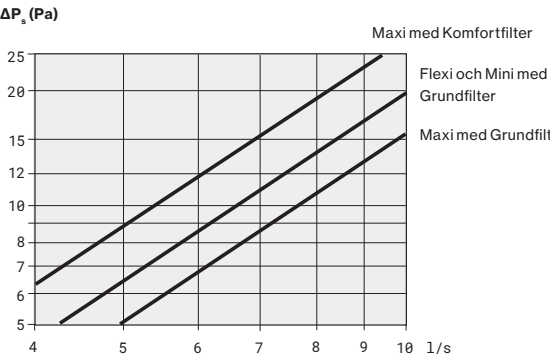
Luftflöde och tryckfall

Diagrammet visar det statiska tryckfallet över de olika modellerna av Easy-Vent® för befintliga radiatorer med filter och kanal. Det totala tryckfallet över en komplett installation med fasadgaller erhålls genom att addera värden ur diagrammet och tabellen nedan.

Exempel: Vad blir tryckfallet över Flexi med Grundfilter och fasadgaller RC 80 vid luftflöde 6 l/s?

Lösning: Diagrammet ger ett tryckfall på knappt 9 Pa vid 6 l/s. I tabellen fås vid 6 l/s och galler RC 80 värdet 1, d v s det totala tryckfallet blir 9+1=10 Pa.

Luftdon modell	Luftflöde l/s vid 10 Pa	Luftflöde l/s vid 15 Pa
Flexi-G, Flexi-MK, Flexi-SV, Flexi-SVK	7	8
Mini-G, Mini-S	8	9
Maxi-G	7	9
Flexi-Stål FB	8	10



Ljudnivån är mindre än 25 dB(A) för luftflöden upp till 10 l/s

Modell	6 l/s	8 l/s	10 l/s
VS-1, VS-1-dB, VS-2, VS-2-dB	0,5	1	2
*) RTB, RA, RB	0,5	1,5	2,5
RC 80	1	2	4
KC 80	2	3	6

*) Rektangulära kanaler med integrerat galler

Ljudreduktion Easy-Vent® för befintliga radiatorer

Tabellerna nedan visar reduktionstalet för en komplett installation bestående av Easy-Vent® för befintliga radiatorer, kanal, fasadgaller och radiator. Reduktionstalet $D_{n,e,w}$ ref. 10 m² är uppmätt enligt ISO 140-10 och SS-EN ISO 717. Kontakta Acticon om ni önskar information om aktuella anpassningstermer.

Rektangulär kanal under fönsterbleck

Modell Flexi-Stål FB

$D_{n,e,w}$	Kanal	Regelvägg med mineralull	Betong
36	RA Flexi-Stål FB	X	X
40	RB Flexi-Stål FB	X	X
39	RA Smal Flexi-Stål FB	X	X
43	RA Smal Flexi-Stål FB	X	X

Cirkulär kanal med fasadgaller

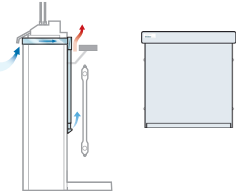
Modell Flexi, Mini och Maxi

$D_{n,e,w}$	Kanal	Fasadgaller	Regelvägg med mineralull	Betong
54	CV	VS-1-dB	X	
52	CV	VS-1	X	
49	CI	VS-1-dB	X	X
47	CI	VS-1	X	X
42	2 st PR 50	VS-2-dB	X	X
41	CS	VS-1-dB	X	X
40	2 st PR 50	VS-2	X	X
39	CS	VS-1	X	X

Hur ser ditt projekt ut?

Nedan har vi skapat en snabbguide för de vanligaste frågorna som brukar ställas vid ROT-projekt. Hittar du inte din typ av projekt? Hör av dig till oss så hjälper vi dig.

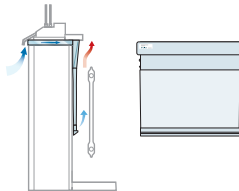
Byta fönster?



Flexi-Stål FB

Avstånd mellan vägg och radiator måste vara minst 25 mm.

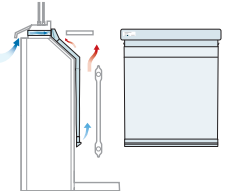
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal



Flexi-G FB

Vid >17 mm mellan radiator och vägg eller hindrande konsol bakom radiatoren.

✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

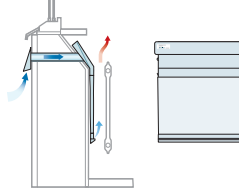


Flexi-SVK-FB

Vid snedfasad vägg.

✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

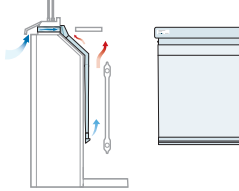
Snedfasad vägg?



Flexi-SV

Väggen ovanför radiatoren är snedfasad.

✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal



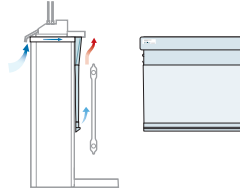
Flexi-SVK

Spaltventil i fönsterkarmens underkant.

✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

Vi hjälper dig att ta fram rätt produkter till ditt unika projekt.

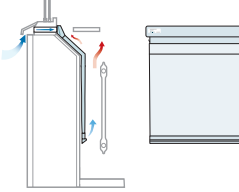
Använda befintlig spaltventil?



Flexi-G Spalt

Spaltventil (t ex HSB-ventil) placerad under fönsterbänk.

✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

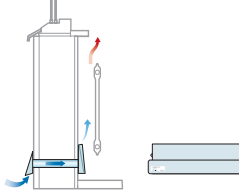


Flexi-SVK Spalt

Vid snedfasad vägg. Spaltventil i fönsterkarmens underkant.

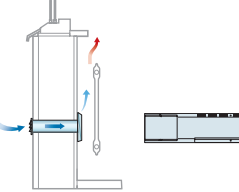
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

Håltagning ovanför radiator är inte möjlig.



Mini-G

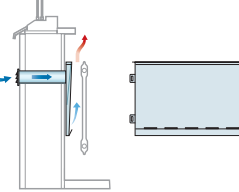
Håltagning under radiatoren. Avståndet mellan golv och radiator måste vara minst 80 mm.



Mini-S

När utrymme för håltagning endast finns vid sidan av radiatoren.

Demontera och återanvända befintlig radiator?

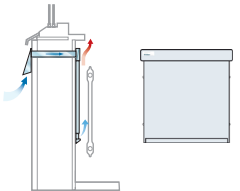


Maxi-G

Luftintag bakom radiatoren. Avstånd mellan vägg och radiator måste vara minst 30 mm.

✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

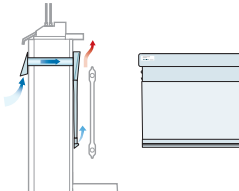
Rak vägg och minst 60 mm avstånd mellan radiator och fönsterbänk?



Flexi-Stål

Vid plats för håltagning ovanför radiator och minst 25 mm mellan radiator och vägg.

✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal



Flexi-G

Vid 60-89 mm avstånd mellan radiator och fönsterbänk gör håltagning för 2 st Ø50 mm kanaler. Vid >90 mm gör håltagning för 1 st Ø80 mm kanal.

Vår vanligaste lösning

✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

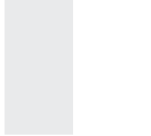
Alternativa utföranden på textilkanal/plåtkanal



Mittkonsol



T-formad



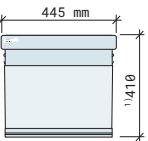
Smal

Lång erfarenhet

I nära samarbete med kunder har vi medverkat till modernisering av ventilation i många äldre hus. Utmaningen har varit att utveckla sunda lösningar med en kostnadseffektiv installation, utan stora ingrepp i fastigheten.

Produktöversikt

Tilluftsdon med flexibel textilkanal

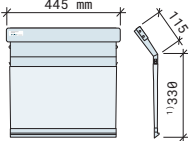


Flexi-G

Avstånd mellan radiatorns överkant och fönsterbänk måste vara minst 60 mm.

✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

För radiator med höjd 300 mm gäller¹⁾ 310

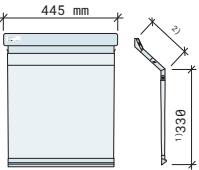


Flexi-SV

Väggen ovanför radiatoren är snedfasad.

✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

För radiator med höjd 300 mm gäller¹⁾ 230



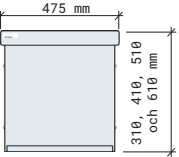
Flexi-SVK

Spaltventil i fönsterkarmens underkant. Väggen är sned-fasad.

✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

För radiator med höjd 300 mm gäller¹⁾ 230
²⁾ måttanpassas

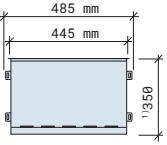
Tilluftsdon helt i stål



Flexi-Stål

Avstånd mellan radiatorns överkant och fönsterbänk måste vara minst 60 mm.

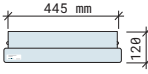
✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal



Maxi-G

Vid demontering och återanvändning av befintlig radiator.

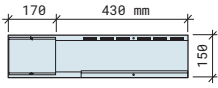
✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal



Mini-G

Vid håltagning under radiator.

✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

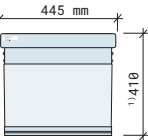


Mini-S

Vid håltagning vid sidan av radiator.

✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

Tilluftsdon för fönsterbyte

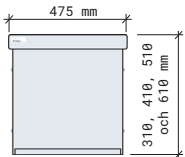


Flexi-G FB

Avstånd mellan vägg och radiator måste vara minst 17 mm. Flexibel tygkanal.

✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

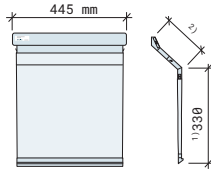
För radiator med höjd 300 mm gäller¹⁾ 310



Flexi-Stål FB

Avstånd mellan vägg och radiator måste vara minst 25 mm.

✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal



Flexi-SVK FB

Används vid fönsterbyte med snedfasad vägg. Flexibel tygkanal.

✓	Spaltventil
✓	Fönsterbyte
✓	Mittkonsol
✓	T-formad
✓	Smal

För radiator med höjd 300 mm gäller¹⁾ 230
²⁾ måttanpassas

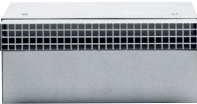


Rektangulära kanaler



RA och RB

RA och ljuddämpande RB är en rektangulär kanal med integrerat galler och fästbleck för fixering i vägg.
RB Perforerad över- och undersida klädd med fibersäker väv.



RTB

Integrerat galler och invändig ljudisolering. Kanalen mynnar under fönsterblecket som fungerar som väderskydd.



RA Flexi-Stål FB

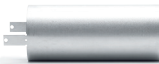
Tillverkad i aluzinkplåt. Används till don för fönsterbyte.



Ljuddämpande RB Flexi-Stål FB

Tillverkad i aluzinkplåt. Används till don för fönsterbyte.

Cirkulära kanaler



CS-F 80

Slätplåt, fästbleck för fixering i vägg. Diameter 80 mm. Passar i alla typer av väggar. Håltagning: Ø85 mm.



CV-F 80

Perforerad aluzinkplåt med fibersäker skyddsväv och fästbleck. Ø 80 mm. Håltagning: Ø85 mm.



CI-F 80

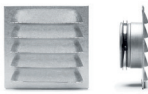
CI med utvändig ljudisolering och fästbleck. Håltagning: Ø125 mm från insida vägg och Ø85 mm genom den yttre delen av fasaden.



PR 50

Plaströr med utvändig diameter 50 mm. Levereras i längd 400 mm. Kanalen kan också fås i valfri längd. Håltagning: Ø51-55 mm.

Fasadgaller



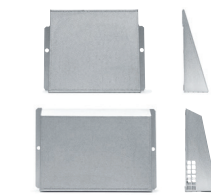
KC 80

Passar de flesta fasader. Monteras i cirkulär kanal med diameter 80 mm. Nippelstos med gummiringstättning. Utvändigt mått: 140x140 mm (BxH)



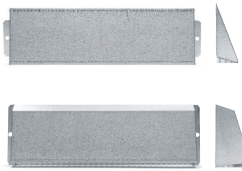
RC 80

Passar de flesta fasader. Monteras i cirkulär kanal med diameter 80 mm. Nippelstos med gummiringstättning. Utvändigt mått: Ø140 mm



Väderskydd VS-1/-dB

Används med kanal CS, CV och CI. Utvändigt mått: 165x150 mm (BxH)
-dB ljuddämpande galler. Utvändigt mått: 200x150 mm (BxH)



Väderskydd VS-2/-dB

Används med kanal PR 50. Utvändigt mått: 300x80 mm (BxH)
-dB ljuddämpande galler. Utvändigt mått: 300x80 mm (BxH)

